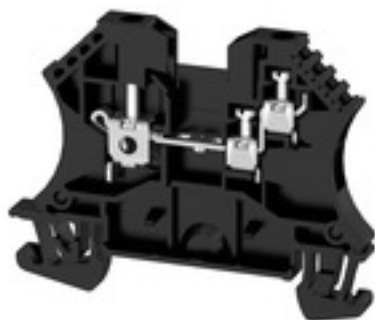


Serie W WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Tipo	WDU 2.5/1.5/ZR SW
Código	1833840000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm², 800 V, 24 A, negro
GTIN (EAN)	4050118128925
U.E.	100 Pieza

Serie W WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Profundidad	46,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,831 inch
Peso neto	7,54 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C		

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	20 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2,5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	20 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2,5 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, máx.	1,5 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Dimens. caña destornillador, conexión adicional	SD 0,6 x 3,5	Dirección de conexión	lateral
Intensidad nominal, conexión adicional	17,5 A	Longitud de desaislado, conexión adicional	7 mm
Número de conexiones, conexión adicional	2	Par de apriete, conexión adicional, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, conexión adicional, mín.	0,4 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, conexión adicional, máx.	2,5 mm ²
Sección de embornado, conexión adicional, mín.	0,13 mm ²	Sección nominal, otra conexión	1,5 mm ²
Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete, conexión adicional	M 2,5

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 19:00:27 CEST

Serie W WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3, A1	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	1	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, max.	0,6 Nm	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,05 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ²		Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
Terminal tubular doble, max.	1,5 mm ²	Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 2,5

Datos del material

Material	Wemid	Color	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	32 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	20 A	Corriente Gr C (UR)	20 A
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	30 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	30 AWG	Tensión Gr B (UR)	300 V
Tensión Gr C (UR)	300 V		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Serie W WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Conexión adicional, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0.4...0.6 Nm
Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	3
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril	TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1001_20160414_170_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Serie W WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dibujos

